



Regione  
Lombardia

# AGENDA DIGITALE LOMBARDA



**Pubblicati 28 nuovi datasets**

Febbraio 2013 : pubblicati 28 nuovi dataset tra cui il dataset dei Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Art. 18 di 83/2012), l'elenco dei Comuni con Piano di Emergenza di Protezione Civile e l'elenco dei dataset pubblicati.




**Contributi e Corrispettivi della Giunta Regionale**

In ottemperanza all'articolo 18 del decreto-legge n. 83 del 22 giugno 2012.



**Elenco dataset pubblicati**

Elenco di tutti i dataset pubblicati sulla piattaforma OpenData di Regione Lombardia.



**Elenco dei siti contaminati**

Elenco dei siti contaminati sul territorio lombardo.



**Gare Pubbliche-Adesioni CONSIP e CRA**

In ottemperanza al comma 32 dell'art.1 della L.190/2012, questo elenco contiene tutte le informazioni inerenti alle gare pubbliche ed alle adesioni alla Concessionaria Servizi Informativi Pubblici e alla Centrale Regionale Acquisti.

# OPEN DATA L'ESPERIENZA DI REGIONE LOMBARDBIA

**Ferdinando Ferrari**

Programmazione integrata e Finanza

Semplificazione

Attuazione delle agende regionali di semplificazione e digitalizzazione

Giugno 2013

# L'AGENDA DIGITALE LOMBARDA

30 Novembre 2011  
DGR. 2585

**RL approva l'Agenda Digitale Lombarda 2012-2015**  
*- Un programma innovativo che individua le aree prioritarie di intervento e le azioni fondamentali per indirizzare e sostenere la crescita dell'innovazione digitale sul territorio lombardo -*

**L'AGENDA SI PONE COME LEVA FONDAMENTALE, IN POSIZIONE COMPLEMENTARE E INTEGRATA RISPETTO ALLE INIZIATIVE REGIONALI DI:**

- ❖ sviluppo (lato servizi) del progetto per l'infrastrutturazione a banda larga e ultralarga;
- ❖ sostegno alla competitività delle imprese e all'attrattività del territorio;
- ❖ semplificazione e modernizzazione della macchina pubblica;
- ❖ rilancio della filiera dell'ICT in Lombardia (anche per contrastare la crisi in atto);
- ❖ stimolo alla ricerca e all'innovazione nella filiera dell'ICT.



# LE AREE PRIORITARIE DELL'ADL



Interoperabilità e standard



Servizi digitali



Ricerca e innovazione nell'ICT



Digital Divide



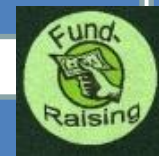
Cittadinanza digitale



Patrimonio informativo pubblico



Partnership



Funding



## CONTESTO NORMATIVO REGIONALE VIGENTE

- **DGR n. 2585 del 30/11/2011**  
«Approvazione Agenda Digitale Lombarda 2012-2015»
- **DGR n. 2904 del 11/1/2012**  
«Approvazione criteri generali per l'Open Data»
- **L.r. N. 7/2012**  
«Misure per la crescita, lo sviluppo e l'occupazione» - art. 52  
(Accessibilità e valorizzazione del patrimonio informativo pubblico)
- **Decreto DG Semplificazione e Digitalizzazione n. 6115 del 10/07/2012**  
approvazione «PIANO DI GOVERNANCE OPEN DATA»
- **DRG n. 4324 del 26/10/2012**  
«Approvazione delle *Linee guida Open Data per gli Enti Locali e delle Modalità di adesione alla piattaforma regionale Open Data*»

**NON SIAMO PARTITI DA UNA LEGGE**



# CONTESTO NORMATIVO

11-01-2012

DGR 2904

CRITERI GENERALI PER L'OPEN DATA

1. di approvare l'allegato 1 "Criteri generali per l'open data" parte integrante e sostanziale della presente deliberazione ;
2. di realizzare il sito Web denominato "dati.lombardia.it" per la pubblicazione dei dati regionali in logica open data (portale «live» dal 23.3.2012);
3. di rendere in una prima fase riutilizzabili i dati già pubblicati sul sistema dei portali di Regione e del SIREG, in formato aperto, attraverso il sito dati.lombardia.it;
4. di pubblicare sul sito dati.lombardia.it tutti i dati aggregati e anonimi di cui sia titolare Regione Lombardia, secondo un piano che sarà definito entro sei mesi dalla data del presente atto e fatte salve le eccezioni derivanti da disposizioni di legge statale e regionale;
5. di rilasciare - salvo eccezioni - i dati pubblicati sul sito dati.lombardia.it con una **licenza** che concede all'utente la possibilità di **riprodurre, distribuire, trasmettere e adattare liberamente i dati, anche a scopi commerciali, a condizione che venga citata la fonte;**



## Formati per il riutilizzo

Si può parlare di Open Data quando i dati pubblicati possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e redistribuiti, con la sola limitazione – al massimo – della richiesta di attribuzione dell'autore e della redistribuzione allo stesso modo. Di conseguenza, per garantire i principi sopra elencati è necessario che i dati regionali siano:

- a) Completi:** dovranno essere accessibili tutti i dati, eccetto quelli che sono soggetti a valide restrizioni di riservatezza e sicurezza;
- b) Primari:** i dati saranno raccolti alla fonte, con il massimo livello possibile di dettaglio, non in forme aggregate o modificate;
- c) Tempestivi:** i dati sono resi pubblici tanto velocemente quanto è necessario per preservarne il valore.
- d) Accessibili:** i dati saranno disponibili al più ampio numero di utenti per la più ampia varietà di scopi;
- e) Leggibili dai computer:** i dati saranno strutturati per consentire di essere processati in modo automatico;
- f) Non discriminatori:** i dati saranno disponibili a chiunque, senza necessità di registrazione;
- g) Non proprietari:** i dati saranno disponibili in un formato aperto sul quale nessuna entità ha esclusivo controllo;
- h) Liberi:** l'uso e il riuso dei dati non dovrà essere soggetto ad alcuna restrizione derivante da copyright o brevetto.



18-04-2012

L.R. 7

“Misure per la crescita, lo sviluppo e l’occupazione”

## **Art. 52**

### **(Accessibilità e valorizzazione del patrimonio informativo pubblico)**

La Giunta regionale, in attuazione delle disposizioni di cui agli artt. 50 e seguenti del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 “Codice dell’Amministrazione Digitale”, in materia di diffusione e valorizzazione, anche a fini commerciali dei dati pubblici, adotta determinazioni in ordine alla definizione delle basi di dati regionali da rendere disponibili a cittadini ed imprese in formato aperto, nonché le modalità di fornitura, senza oneri per finanza regionale, dei dati rilevati nell’esercizio delle attività da parte di concessionari di servizi pubblici.



# CONTESTO NORMATIVO

10-07-2012

Decreto DG  
SeD n. 6115

Approvazione «PIANO DI GOVERNANCE  
OPEN DATA»

## Cos'è?

- L'insieme di criteri, ruoli, responsabilità e processi stabiliti nell'organizzazione per guidare, indirizzare e controllare le modalità di utilizzo dei dati, per i fini istituzionali e per raggiungere gli obiettivi di legislatura.
- Una Data Governance efficace è in grado di prevedere la necessità e gli obiettivi dell'organizzazione. Garantisce inoltre i criteri e linee guida che regolano la distribuzione di Dati e tecnologie annesse

## Si attua attraverso:

- **Interventi coordinati sul sistema informativo:** per ottimizzare la gestione del ciclo di vita delle informazioni
- **Open Government:** come modello di governance basato su strumenti e tecnologie che rendono le amministrazioni pubbliche aperte, trasparenti e partecipate dai cittadini;
- **Scelta dei Metadati:** sono lo strumento per rendere “uniformi” e funzionali allo scopo, istituzionalmente scelto a priori, permettono d'indirizzare il più univocamente possibile le risorse e i motori di ricerca.





## Ruoli identificati dal «Piano di Governance»:

- **Cabina di Regia Open Data;**
- **Gruppo di governo tecnico;**
- **Referenti Open Data nelle DG/DC e negli Enti del SIREG;**
- **Open Data Manager; Service Manager; Data Miner.**



# CHI È COINVOLTO: LA CABINA DI REGIA

- definisce gli obiettivi;
- esegue il monitoraggio per il controllo delle attività;
- approva le regole per la comunicazione e la promozione;
- approva i criteri di scelta dei dataset;
- approva il piano degli interventi;
- verifica la coerenza delle iniziative con il programma regionale.

## **E' composta da**

- il DG della DG Semplificazione e Digitalizzazione (SeD);
- il DFS della DFS Sistemi Informativi e ICT (SI e ICT);
- il DC della DC Relazioni Esterne, Internazionali e Comunicazione;
- il Direttore area Regione di Llspa;
- il Direttore Generale di Èupolis.



# CHI È COINVOLTO: IL GRUPPO DI GOVERNO TECNICO

- applica le direttive della Cabina di Regia e riporta gli avanzamenti;
- ha il controllo diretto delle attività di sviluppo del progetto;
- coordina il rapporto tra strutture tecniche, DG/DC ed Enti del SIREG;
- definisce i processi e gli standard tecnici da applicare;
- propone i criteri di scelta dei dataset;
- partendo dal piano approvato dalla Cabina di Regia, individua gli interventi da attuare e ne controlla lo sviluppo

## **E' composta da**

- il Dirigente della UO Agenda Digitale, digitalizzazione e innovazione della P.A., o suo delegato della DG SeD, che lo presiede e ne coordina l'attività;
- il Direttore della Funzione Specialistica Sistemi Informativi e ICT, o suo delegato;
- il Dirigente Sistemi Regione di Llspa, o suo delegato.



## Cosa fanno?

- individuano – con i responsabili dei diversi procedimenti – quali dati potrebbero essere offerti in modalità open data;
- Propongono i dataset individuati al Gruppo di Governo Tecnico;
- Ottengono – ove necessario – le autorizzazioni formali alla pubblicazione dei dataset individuati e analizzati;
- Predispongono – con i referenti informatici e/o i Service Manager - i metadati e le schede descrittive associati a ciascun dataset;
- Estraggono – con i referenti informatici e/o i Service Manager - i dataset e li consegnano al Gruppo di Governo Tecnico;
- Verificano il processo di aggiornamento dei dataset.

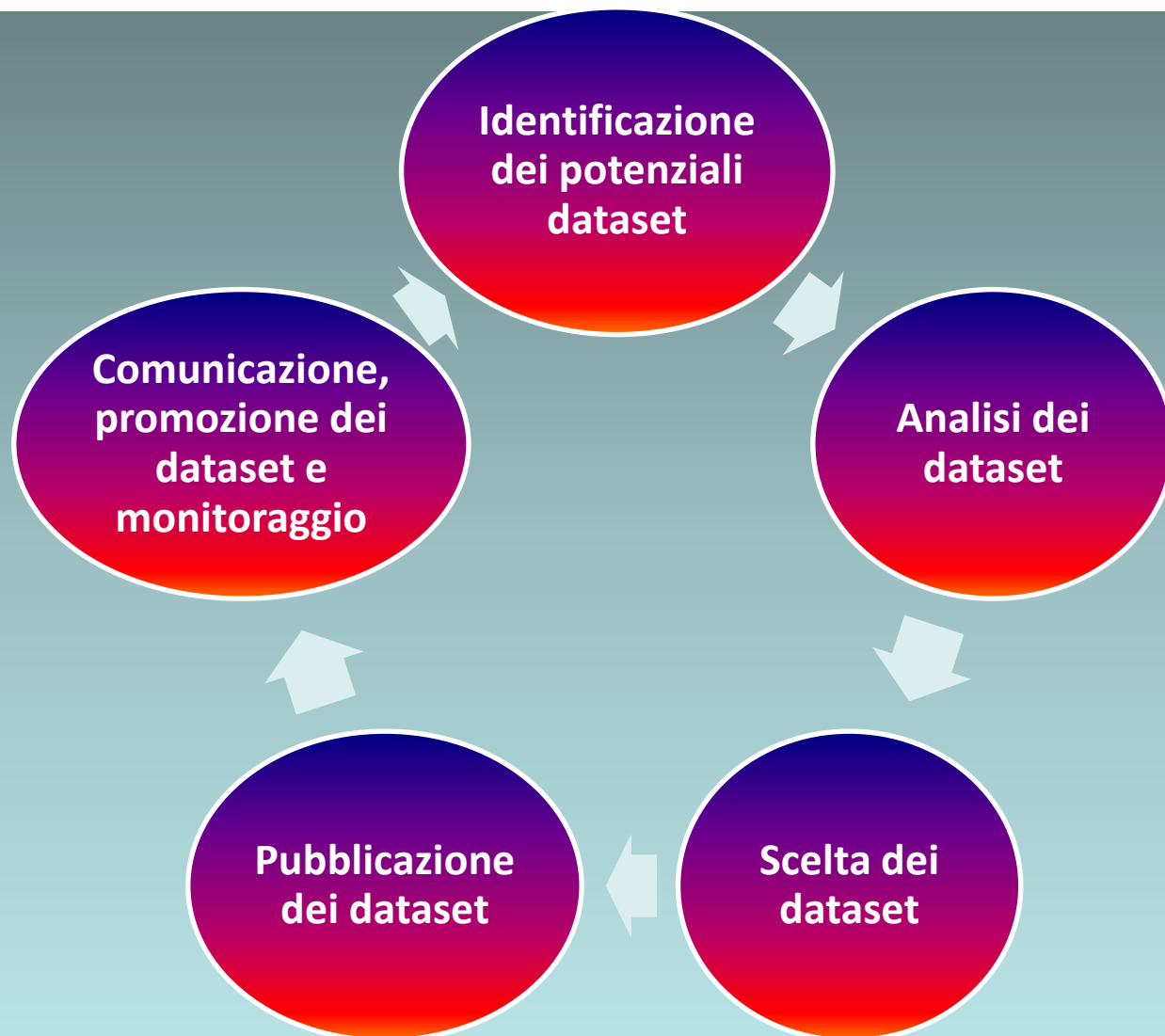


## Con chi si rapportano?

- Con il DG, che eventualmente delega i responsabili dei diversi procedimenti all'identificazione e all'analisi di tutti i dati esportabili in formato open per la sua Direzione, con i quali i referente collabora;
- Con referenti informatici che supportano i responsabili dei procedimenti;
- Con il Service Manager di LISpA;
- Con il gruppo di Governo Tecnico Opendata, a richiesta, per sottoporre particolari problematiche e difficoltà;



# CICLO CONTINUO DI PRODUZIONE



## Publicati 28 nuovi datasets

Febbraio 2013 : pubblicati 28 nuovi dataset tra cui il dataset dei Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Art. 18 dl 83/2012), l'elenco dei Comuni con Piano di Emergenza di Protezione Civile e l'elenco dei dataset pubblicati.



### Contributi e Corrispettivi della Giunta Regionale

In ottemperanza all'articolo 18 del decreto-legge n. 83 del 22 giugno 2012.



### Elenco dataset pubblicati

Elenco di tutti i dataset pubblicati sulla piattaforma OpenData di Regione Lombardia.



### Elenco dei siti contaminati

Elenco dei siti contaminati sul territorio lombardo.



### Gare Pubbliche-Adesioni CONSIP e CRA

In ottemperanza al comma 32 dell'art.1 della L.190/2012, questo elenco contiene tutte le informazioni inerenti alle gare pubbliche ed alle adesioni alla Concessionaria Servizi Informativi Pubblici e alla Centrale Regionale Acquisti.

## Al 17 giugno 2013

- 390 dataset pubblicati
- 122 dataset tabellari, 236 shapefiles, 32 di altro tipo
- 15 categorie
- Motore di ricerca nel contenuto dei dataset
- Filtri preconfezionati e personalizzabili
- Possibilità di realizzare grafici

# DATI.LOMBARDIA.IT: PIATTAFORMA SOCRATA: PERCHÉ?



- Realizzare in casa un portale avrebbe avuto tempi e costi più alti
- Socrata offriva funzionalità che altri non avevano e a costi contenuti (creazione del portale: 9300 euro; costi di gestione del portale per il 2012: 17.700 euro)
- Socrata vanta «clienti» di tutto rispetto (Governo americano, città di New York, Chicago, San Francisco, Banca Mondiale) ed esperienza consolidata
- Permette di «federare» tra loro più portali istituzionali





# DATI.LOMBARDIA.IT: FUNZIONA?

I 10 dataset più acceduti sono stati :

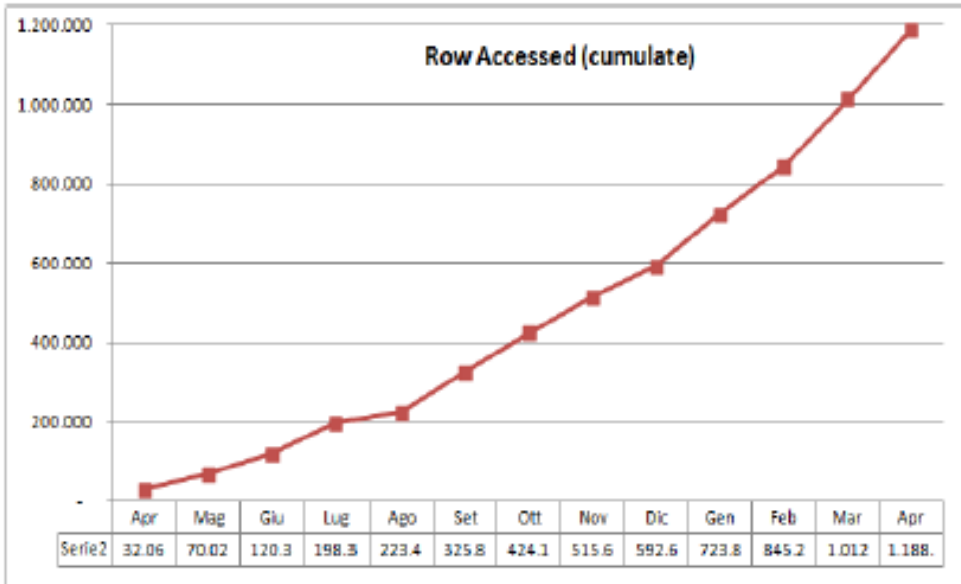
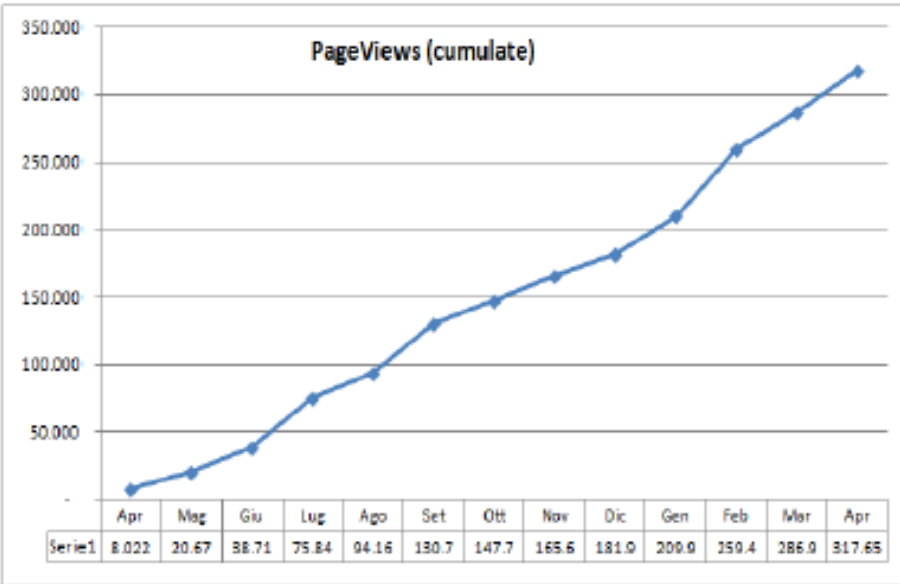
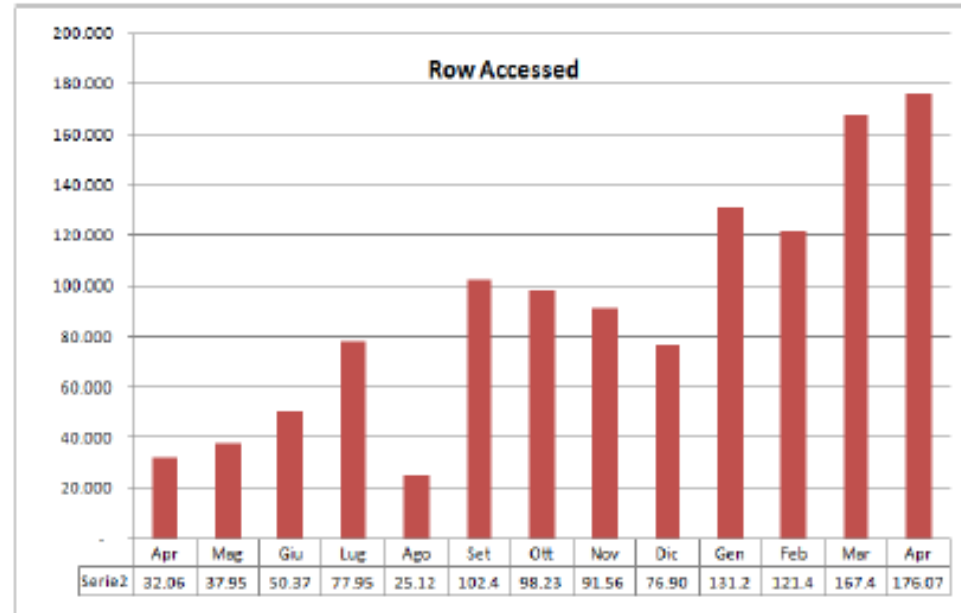
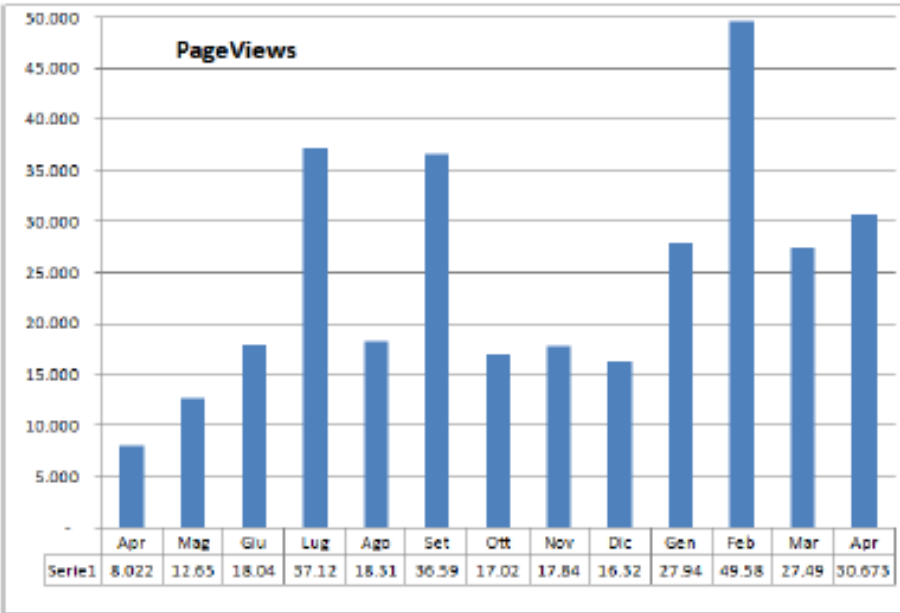
1	<a href="#">Elenco RSA Accreditate</a>	1336
2	<a href="#">Elenco Comunità Per Minori</a>	939
3	<a href="#">Albo Cooperative Sociali</a>	850
4	<a href="#">Elenco dataset pubblicati</a>	472
5	<a href="#">Associazioni Senza Scopo Di Lucro Iscritte Nel Registro Regionale</a>	396
6	<a href="#">Elenco delle Associazioni di Promozione Sociale</a>	391
7	<a href="#">Elenco degli Operatori accreditati ai Servizi da Formazione</a>	363
8	<a href="#">Bandi di gara della P.A. lombarda</a>	268
9	<a href="#">Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Art. 18 dl 83/2012)</a>	215
10	<a href="#">Tassa auto</a>	214

I 10 dataset più scaricati sono stati :

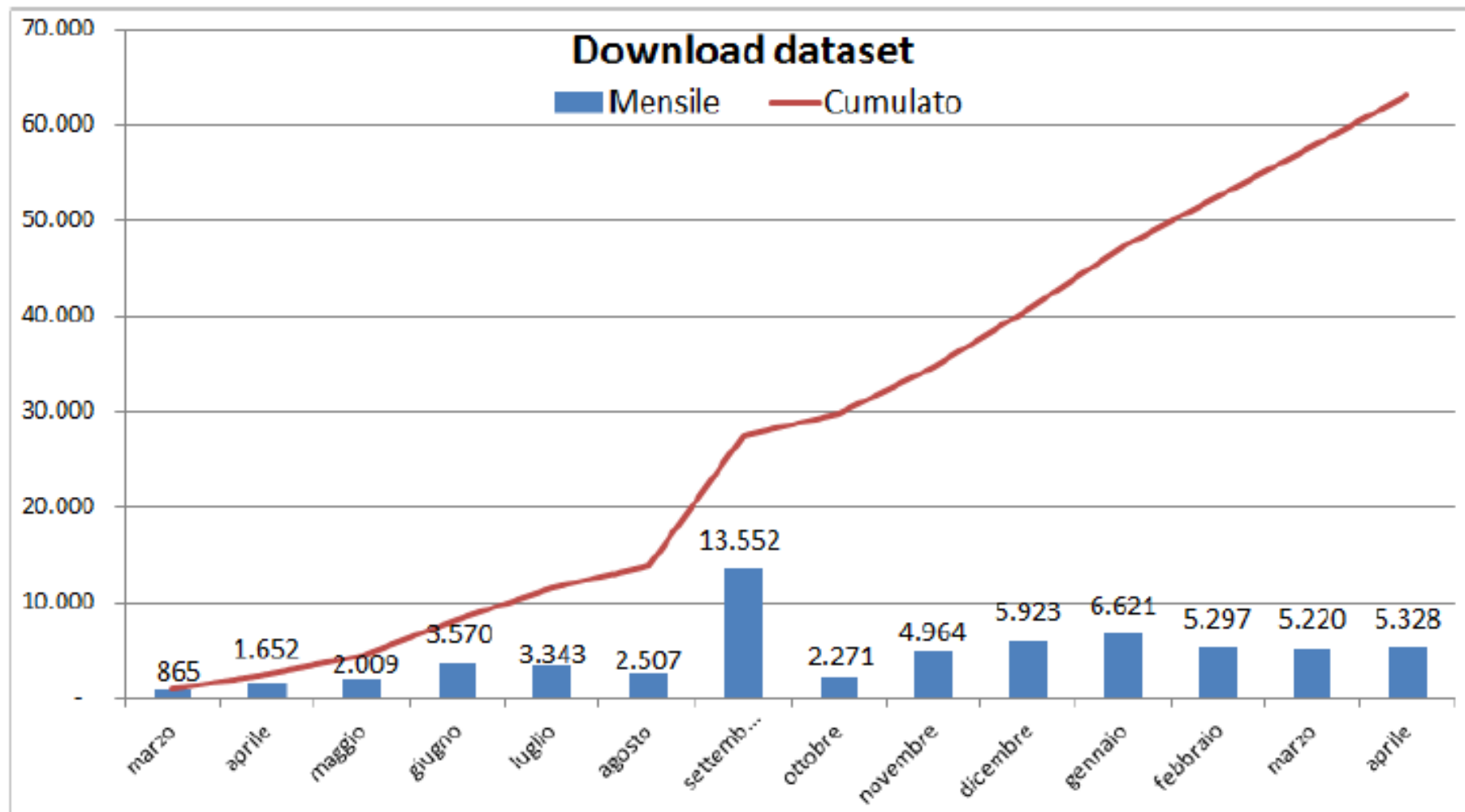
1	<a href="#">Impianti di erogazione metano</a>	1913
2	<a href="#">Mappa Musei</a>	365
3	<a href="#">Biblioteche</a>	315
4	<a href="#">Fiere Internazionali,Nazionali e Regionali</a>	254
5	<a href="#">Tassa auto</a>	196
6	<a href="#">Musei</a>	144
7	<a href="#">Elenco Regionale degli agriturismo</a>	83
8	<a href="#">Elenco RSA Accreditate</a>	81
9	<a href="#">Albo Cooperative Sociali</a>	73
10	<a href="#">Elenco Regionale degli operatori biologici</a>	68



# DATI.LOMBARDIA.IT: FUNZIONA?



## 3 Andamento download dei dataset



# OPENAPP LOMBARDIA

**Contest** aperto a **giovani 18-35 anni** per progettare **applicazioni web e App** per dispositivi mobili **basate sull'utilizzo di dati pubblici aperti**, messi a disposizione da Regione Lombardia sul sito [dati.lombardia.it](http://dati.lombardia.it) e da altri soggetti pubblici e privati.

**OpenApp Lombardia**

Regione Lombardia AGENZIA DIGITALE LOMBARDIA

REGOLAMENTO APP GALLERY TOOLS FORUM CONTATTI/FAQ

### IL CONCORSO

"OpenApp Lombardia" è un concorso dedicato a maggiorenni under 35 che desiderano mettersi in gioco realizzando web app o app per dispositivi mobili utilizzando i dati aperti, messi a disposizione dalle pubbliche amministrazioni e dalle aziende private.

Le app presentate dovranno utilizzare almeno un dataset scaricato dal portale [dati.lombardia.it](http://dati.lombardia.it).

Se vuoi creare nuove soluzioni innovative e mettere in vetrina la tua app iscriviti al concorso "OpenApp Lombardia"!

Si possono vincere consistenti premi in denaro e ulteriori benefit messi a disposizione da Regione Lombardia e dagli Sponsor.

**Se vuoi essere uno sponsor**

Non attendere partecipa subito e metti in gioco la tua app!

### I PREMI

Il montepremi sarà composto da premi in denaro e da altri possibili premi in beni/servizi messi a disposizione dagli Sponsor.

Premi in denaro

1	€14.000
2	€10.000
3	€8.000
4	€7.000
5	€6.000
6	€5.000
7	€4.000
8	€3.000
9	€2.000
10	€1.000

### PARTECIPA!

Login

Sign up

Clicca su Sign up per partecipare al concorso con la tua App oppure accedi per seguire il Contest come follower e utilizzare il forum.

15 f Like 154

### NEWS

Clicca qui !

26,27 e 28 Luglio  
Corso Breve "Mobile Web App"

<http://www.openapp.lombardia.it/>



RegioneLombardia

# OPENAPP LOMBARDIA

Oltre ai premi in denaro, importante contributo di molti sponsor privati, in particolare aziende ICT, che hanno messo in palio **stage, formazione e visibilità mediatica.**

## Sponsor

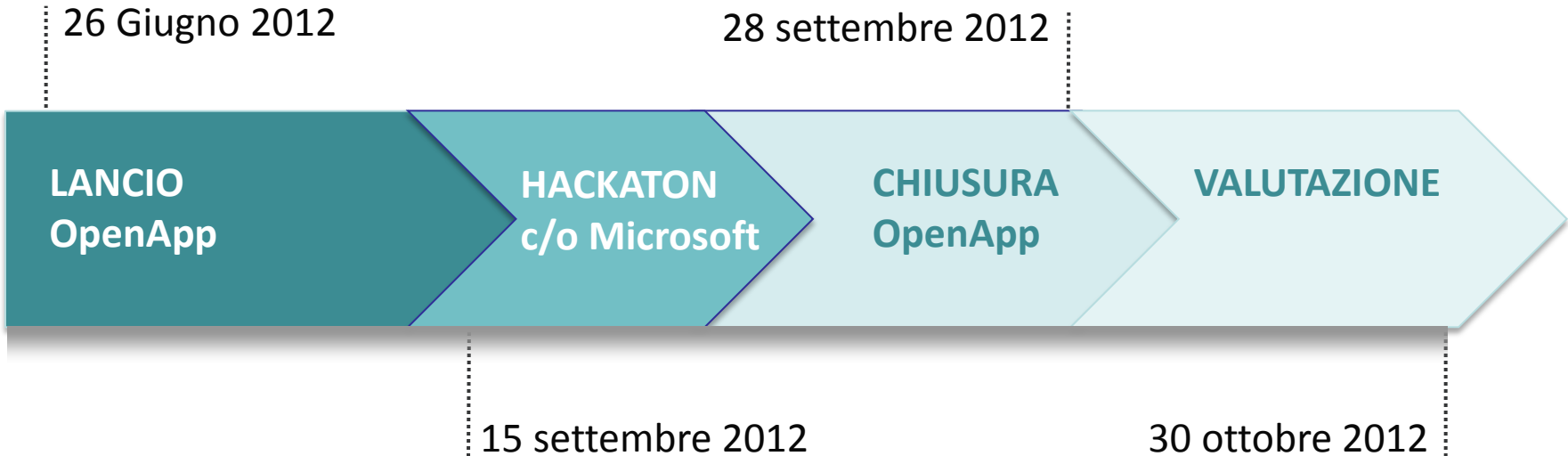


<http://www.openapp.lombardia.it/>



Regione Lombardia

# OPENAPP LOMBARDIA



**242 utenti registrati** ad OpenApp

**111 Applicazioni candidate**

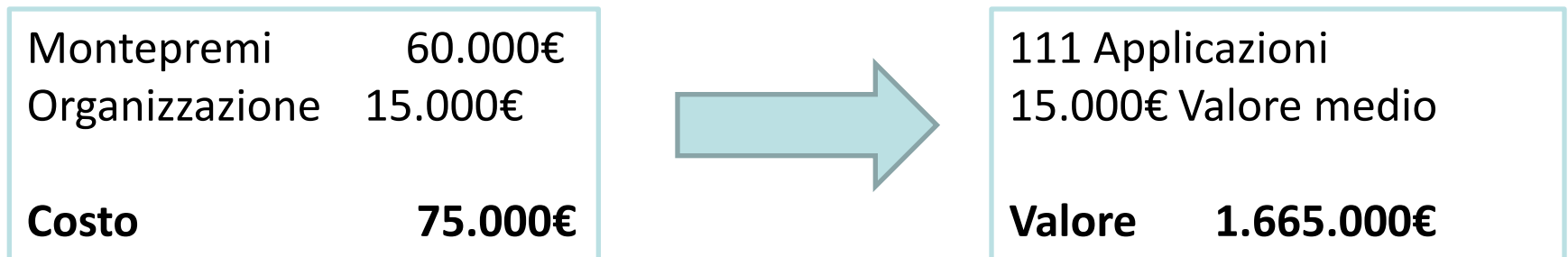
<http://www.openapp.lombardia.it/>



Regione Lombardia

# OPENAPP LOMBARDIA

Come già dimostrato da iniziative simili realizzate da altre amministrazioni pubbliche, si conferma che con un **costo limitato** si possono generare applicazioni per un **valore molto elevato**.



1:22



# LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL

**DGR 4324 del 26/10/2012**

Linee guida  
per gli Enti Locali

Modalità di  
adesione alla  
piattaforma  
regionale Socrata  
([dati.lombardia.it](http://dati.lombardia.it))





## «Linee guida per gli Enti Locali»

- L'indice riprende i temi e le esperienze maturate all'interno di Regione Lombardia
- Gli argomenti sono esposti in modo più generale per essere adattati a qualsiasi realtà
- Si indica un metodo da seguire, adattandolo alla propria struttura e alla mole di dati che si trattano

## Allegato: «Modalità di adesione alla piattaforma regionale»

- L'auspicio di Regione Lombardia è di evitare la frammentazione dei portali open data che possono *federarsi* tra loro dando maggiore efficacia alla macchina regionale e, in futuro, nazionale
- *Federare* vuol dire individuare le modalità con le quali i dataset pubblicati da ciascun Ente possono essere condivisi con gli altri portali per facilitare la ricerca da parte degli utilizzatori (ricerca facilitata)



# LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL: DOCUMENTO

## 1 Cos'è l'Open Data

- ❑ 1.1 Il processo di apertura dei dati
- ❑ 1.2 Attuali esperienze di Open Data negli Enti Locali

## 2 Cosa serve per fare Open Data

- ❑ 2.1 Ruoli
  - 2.1.1 Coordinamento centrale
  - 2.1.2 Referenti tematici e di contesto
  - 2.1.3 Referenti operativi
- ❑ 2.2 Processo: dall'identificazione alla diffusione dei dati
  - 2.2.1 Identificazione dei dati potenzialmente pubblicabili
  - 2.2.2 Analisi dei dati

- 2.2.3 Scelta dei dataset
- 2.2.4 Pubblicazione dei dataset
- 2.2.5 Diffusione dei dataset e monitoraggio dell'efficacia

### ❑ 2.3 Matrice di responsabilità

### ❑ 2.4 Strumenti di supporto

- 2.4.1 Licenze
- 2.4.2 Cataloghi
- 2.4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset

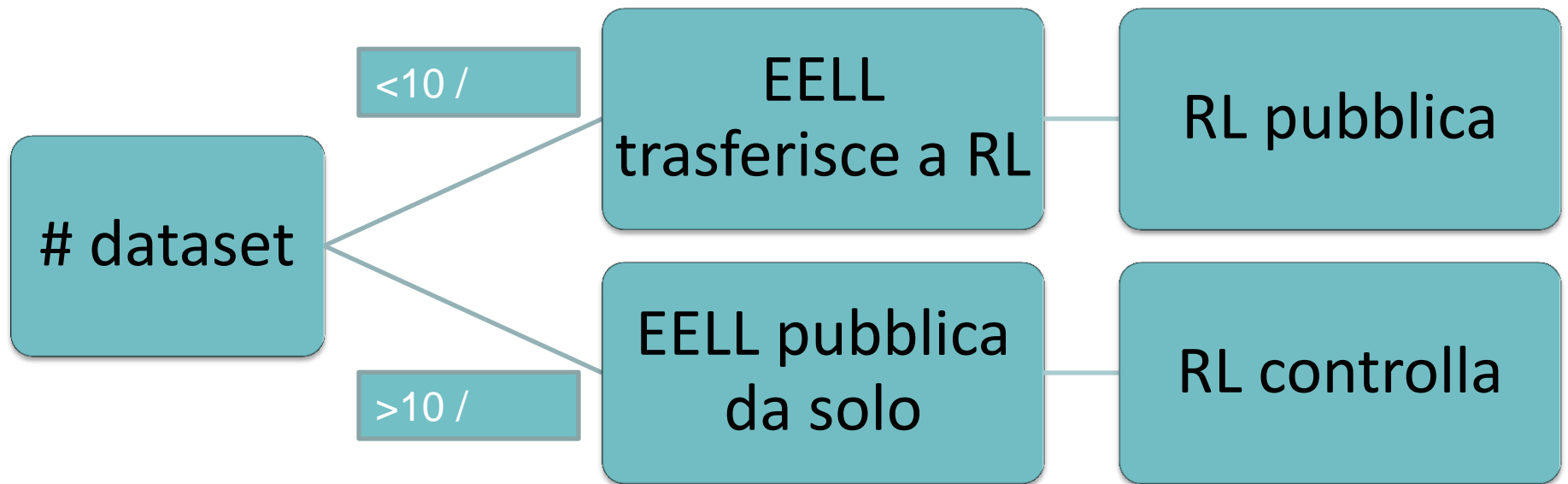


# LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL: ALLEGATO

- 1 Modalità di integrazione con il portale regionale
  - 1.1 Gli EELL forniscono i dati, RL li pubblica su dati.lombardia.it
  - 1.2 Pubblicazione su dati.lombardia.it da parte degli EELL
  - 1.3 Federazione tra i portali degli EELL e dati.lombardia.it
    - 1.3.1 Federazione “forte”
    - 1.3.2 Federazione “debole”
- 2 Passi
  - 2.1 Accordo RL-EL
  - 2.2 Estrazione dataset
  - 2.3 Pubblicazione dei dati
  - 2.4 Diffusione dei dati e monitoraggio
- 3 Indicazioni operative sulla scelta dei dati da pubblicare
  - 3.1 Cosa pubblicare
  - 3.2 Cosa è sconsigliato pubblicare e cosa non pubblicare
- 4 Strumenti di supporto
  - 4.1 Licenze
  - 4.2 Formati
  - 4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset



# OPZIONI PER L'ADESIONE AL PORTALE REGIONALE



## 1.1 Gli EELL forniscono i dati, RL li pubblica su dati.lombardia.it

**Ente con pochi dataset da pubblicare**  
(indicativamente sotto i 10/anno)

- EELL predispone i dataset
- EELL li carica in un'area di staging
- RL li preleva e li verifica
- RL li carica e restituisce all'ente l'esito
- RL monitora il servizio



## 1.2 Pubblicazione su dati.lombardia.it da parte degli EELL

**Ente con un numero maggiore di dataset da pubblicare**  
(indicativamente sopra i 10/anno)

- RL fornisce un account e la formazione necessaria (1/2 giornata)
- EELL predispone i dataset e li pubblica
- RL verifica ex-post i requisiti di pubblicabilità e al più chiede aggiustamenti
- RL monitora il servizio



La possibilità di “federare” due portali opendata in modo semplice dipende largamente dal fatto che le piattaforme siano le stesse e/o si condivida lo stesso standard di definizione del catalogo e siano disponibili API di consultazione e ricerca.

Oggi esistono due piattaforme leader:

- ❑ **Socrata** (proprietaria), leader in US
- ❑ **CKAN** (OpenSource), leader in Europa (UK, Austria, Olanda, Norvegia, Brasile, Provincia di Roma, Regione Toscana)



# PIATTAFORME E FEDERAZIONE

Ora la piattaforma Socrata è anche open source

Socrata ha introdotto una versione open source della piattaforma - "Open Data Server, Community Edition".

L'obiettivo è quello di costruire un futuro in cui il 99% dei dati, oggi contenuti in sistemi proprietari, siano resi disponibili e utilizzabili da tutti per creare valore.

## Open Source Code



<http://www.socrata.com/blog/socrata-releases-open-source-data-server-community-edition-2/>

Socrata Releases "Open... X"

Register today for "3 Lessons for Data-Driven Government Success."

**Socrata** | The Data Experience Company™ (206) 340-8008 Contact Us Support Blog OpenData

HOME SOLUTIONS CUSTOMER SPOTLIGHT DISCOVER COMPANY NEWSROOM

Facebook Mi piace 591 Follow

### Socrata Releases "Open Data Server, Community Edition"

Shared by Will Pugh April 10th, 2013

Facebook Mi piace 25 Tweet 25 Pinit Share 13

**Download our Whitepaper.**  
Unlock Government Data with Social Data Discovery.  
**Download Now**

**Want more information about Socrata?**  
Shoot us an email. Give us a call. We'd love to tell you more about Socrata.  
**Contact Us**



- ❑ Per portali che condividono la piattaforma Socrata la federazione è “inclusa” tra le funzionalità
- ❑ Tra Socrata e CKAN è probabile che sarà relativamente facile (probabilmente verrà sviluppata tra le funzionalità di base)
- ❑ Con piattaforme diverse sarà da sviluppare ad-hoc



## Appendice: Schema di adesione

L'ente locale che desidera pubblicare i propri dati sul portale dati.lombardia.it deve **personalizzare e approvare**, con le modalità definite dall'Ente stesso, **il seguente schema di accordo**.

**Oggetto: adesione alle “Linee Guida ...”, di Regione Lombardia**

ORGANO COMUNALE/PROVINCIALE/... DELIBERANTE

premesso che:

.....

Tutto ciò premesso

(indicare l'organo deliberante)

**Delibera/determina**

di aderire al “Le Linee Guida per gli Enti Locali” facendo propri i relativi allegati e usufruendo per la diffusione dei dati individuati come riutilizzabili del portale dati.lombardia.it;

.....





## 2013-2018

*Uno strumento per la crescita*

- Il Programma Regionale di Sviluppo di Regione Lombardia ha inserito in vari punti il tema dello sviluppo digitale del territorio
- Gli strumenti attuativi del PRS stanno tenendo conto dell'impostazione data
- La l.r. 7/2012 prevede il rinnovo dell'ADL con la nuova giunta





- ❑ Inizia la sperimentazione per le linee guida al territorio
  - Già individuati alcuni sperimentatori
  - Alcuni agganciano la piattaforma regionale
  - Altri usano altre piattaforme e proviamo a federare
- ❑ Il portale dati.lombardia.it deve arricchirsi di nuove funzionalità
  - Nuova release internazionale della piattaforma
  - Strumenti social
  - Strumenti per la rappresentazione dei dati
- ❑ Un nuovo contest Open App Lombardia
  - Contest per awards
  - Target differenziati
  - Restituzioni differenti



**GRAZIE per l'attenzione**

<http://www.regione.lombardia.it>

<http://www.agendadigitale.regione.lombardia.it>

**<http://dati.lombardia.it>**

